

E 290

Marcado

CAS

124-38-9

Clasificación ADR

UN 1013 DIÓXIDO DE CARBONO,
2.2, (C/E)

Color de la botella

Color de la ojiva: gris, cuerpo
amarillo oliva

Propiedades principales

gas licuado, inodoro, incoloro, más pesado que el aire

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
Presión de vapor a 20°C	57,258 bar
Densidad relativa al aire	1,5289
Peso molecular	44,0098 kg/kmol

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad: ESP-CO2-018A-C

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C
Válvula con disco de ruptura

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrochem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones / Envases			
		Gourmet C 2.5	
Composición			
Dióxido de carbono	≥	99	Vol.-%
Impurezas			
Monóxido de carbono	≤	10	ppmv
aceite	≤	5	mg/kg
C ₂ H ₄ O	≤	0,1	ppmw
Contenido de la botella			
F 30 22kg RPV		12,2	m ³
F 53*8 300kg		162,4	m ³
F 10 7,5kg RPV		4,1	m ³
F 13 10kg RPV		5,4	m ³
F 50 37,5kg RPV		20,3	m ³
F 50*8 300kg STR RPV		162,4	m ³

Observaciones

Este producto está aprobado por la UE como aditivo alimentario y cumple con las especificaciones establecidas en el Reglamento (UE) N.º 231/2012 de 9 de Marzo de 2012. Acidez, Sustancias reductoras, fosfato de hidrógeno y sulfuros pasan la prueba de acuerdo con el reglamento UE 231/2012.

Cantidad máxima especificada: según se establece en el Reglamento (CE) N.º 1333/2008. Temperatura mínima de almacenamiento y uso: -10 °C Análisis de azufre, aceite y óxido de etileno realizados periódicamente

Messer dispone de la certificación ISO 22000 "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos".

Cada envase está identificado con un número de lote y dispone de un certificado de conformidad. La estabilidad es de 3 años desde la fecha de envasado.

Análisis de azufre y de aceite realizados periódicamente. Prohibido la venta al por menor. Disponibilidad de botellas con y sin tubo sonda.

Aplicaciones:-Envasado de alimentos: Atmósfera modificada-Carbonatación de Bebidas-Bodegas: Inertización /gasificación-Invernaderos: Acelera el crecimiento de plantas, frutas y verduras

MESSER
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.